

福建2022年高三生物下册试卷完整版

1. 选择题

下列有关细胞结构与功能的叙述，正确的是（ ）

- A.植物叶肉细胞产生 O_2 、 CO_2 的过程都是在生物膜上进行的
- B.可在电子显微镜下观察到发菜细胞中核糖体附着在内质网上
- C.若破坏哺乳动物胰岛细胞的核仁，则会影响其体内血糖调节
- D.细胞骨架的成分是蛋白质纤维，细胞骨架与细胞分裂无关

2. 选择题

下列有关酶与ATP的叙述，正确的是（ ）

- A.若温度高于酶催化的最适温度，则酶就会失活
- B.酶与靶细胞结合后，可对靶细胞的代谢起调节作用
- C.ATP的合成过程需要酶，酶的合成过程不需要ATP
- D.乳酸菌细胞呼吸过程第一阶段产生ATP，第二阶段不产生

3. 选择题

下列有关二倍体生物细胞的有丝分裂与减数分裂的叙述，错误的是（ ）

- A.含有姐妹染色单体的细胞不一定含有同源染色体
- B.有丝分裂后期会发生着丝点分裂，细胞内存在同源染色体
- C.雄果蝇的次级精母细胞中可能含有0条、1条或2条Y染色体
- D.植物体有丝分裂产生的细胞有全能性，减数分裂产生的细胞无全能性

4. 选择题

下列有关中心法则的叙述，正确的是（ ）

- A.浆细胞中能发生DNA复制、转录和翻译过程
- B.翻译需要3种RNA，其中tRNA可以转运氨基酸
- C.需要以脱氧核苷酸作为原料的过程就是DNA复制
- D.DNA复制主要发生在细胞核中，转录主要发生在细胞质中

5. 选择题

下列有关免疫调节的叙述，正确的是（ ）

- A.HIV入侵机体后，随着HIV浓度的升高，T细胞的数量一直减少
- B.效应T细胞与靶细胞密切接触使靶细胞裂解死亡属于细胞坏死
- C.抗原入侵机体后产生的记忆细胞能立即发挥作用并记住该抗原
- D.吞噬细胞和T细胞在体液免疫和细胞免疫过程中都能发挥作用

6. 选择题

下列有关植物激素调节的叙述，错误的是（ ）

- A.生长素在植物体内的极性运输需借助细胞膜上的载体
- B.植物的不同细胞、器官对生长素的反应敏感程度可能不同
- C.赤霉素是通过促进细胞分裂从而促进水稻植株增高的
- D.顶端优势与根的向地性均体现了生长素作用的两重性

7. 非选择题